NUCLEXPERT

L'expérience du conseil et de la formation personnalisés

Catalogue Formations 2014

Sommaire

Toutes ces formations sont orientées sur la production d'énergie nucléaire.

1- *Réglementation*
   a. *La réglementation et les responsabilités de chaque acteurs: spécificateur-concepteur/fabricant*
2- *Codification*
   a. *Code RCC-M labellisée afcen*
   b. *Remise à niveau sur le code RCC-M*
   c. *Découverte du code RCC-M pour vos équipes « achat »*
   d. *Conception ASME vs RCC-M appliquée aux robinets*
   e. *Code RSE-M 2010*
   f. *Le choix et le contenu des principaux Codes: RCCM-RSEM-ASME*
   g. *Code RCC-E 2012*
3- *Centrales nucléaires*
   a. *Fonctionnement*
4- *Sûreté*
   a. *La culture sûreté et le rapport de sûreté*
5- *« Qualité nucléaire »*
   a. *Comment définir des ACQ (Activités concernées par la Qualité) sur vos fabrications)*
   b. *Pérennité des qualifications des matériels*
6- *Mécanique*
   a. *Les composants mécaniques des centrales nucléaires : niveaux 1-2-3*
   b. *Les principales sollicitations et les conditions de fonctionnement*
   c. *La conception des équipements nucléaires et ses fondements*
7- *Métallurgie*
   a. *Base en métallurgie, différents modes d'élaboration des produits et phénomènes de dégradation*
   b. *Les contrôles destructifs : que mesurent-ils ?*
   c. *Le soudage, étapes et éléments essentiels d'une Qualification du Mode Opératoire de Soudage (QMOS)*
   d. *Les principales méthodes de CND, avantages et inconvénients*
8- *Inspection*
   a. *Suivi fournisseur - Inspection*

Le Magellan - 7 rue Montespan - 91024 Evry Cedex - France
Tél.: + 33 1 64 98 81 41 - Mob.: 06 84 45 94 81
Mail : contact@nuclexpert.com - www.nuclexpert.com

SARL au capital de 10 000 euros. RCS Evry 502 165 640. SIRET 502 165 640 00017.
CODE APE : 7022Z. N° TVA intracommunautaire FR 20 502 165 640

La réglementation et les responsabilités de chaque acteurs: spécificateur-concepteur/fabricant

1. PRE-REQUIS
Aucun

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION
- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL
- Chef de Projet, Manager, Chargé d'affaire, Ingénieur, Commerciaux, Acheteur

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION
A l'issue de cette formation, les participants sont capables de connaitre la règlementation en vigueur ainsi que les responsabilités règlementaires de chacun dans l'industrie de la production d'énergie nucléaire.

5. CONTENU DU PROGRAMME
- Présentation de la règlementation nucléaire française en vigueur
- Présentation et définition des responsabilités de chaque entité en fonction de son rang en fonction de la règlementation et des contrats
- Etudes de cas
- Evaluation de la formation

6. DUREE
2 jours (15 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE
Cours théorique et des études de cas.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE
Remise de la copie du document présenté.

9. LANGUE
La formation peut être dispensée en langue française et anglaise.

Code RCC-M 2012 labellisé afcen

1. PRE-REQUIS
Aucun

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION
- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL
- Chef de Projet, Manager, Chargé d'affaire, Ingénieur, Technicien.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION
A l'issue de cette formation, les participants sont capables d'avoir une connaissance suffisante du code RCC-M permettant :
- Donner aux dirigeants, aux ingénieurs, aux techniciens une connaissance générale du code RCC-M
- D'adopter une logique de navigation dans le RCC-M en se référant au mode d'emploi
- De connaître
    - La constitution des différents volumes du RCC-M édition 2012, modificatif 2013
    - Le rôle charnière de la Spécification d'Équipement

5. CONTENU DU PROGRAMME
- Présentation d'une centrale nucléaire
- Présentation de la réglementation nucléaire et du rapport de sureté
- Principe de la culture sureté
- Pourquoi le RCC-M ; lien avec les réglementations, lien avec les risques pression ou sûreté et les inspections
- Présentation du RCC-M : ses objectifs, structure, organisation, méthodologie d'utilisation et évolution du code
- Les différents types de modes de défaillance pris en compte dans la conception des équipements nucléaires,
- Spécificités du RCC-M avec entre autres
    - L'approvisionnement des matériaux
    - La fabrication et le soudage
    - Les essais destructifs et les contrôles non destructifs
    - Propreté
- Rôle de la pièce technique du contrat
- Exercices d'application
- Evaluation de la formation

6. DUREE
2 jours (15 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE
Cours théorique et le plus de NuclExpert : des travaux pratiques avec utilisation du code.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE
Remise de la copie du document présenté.
Le plus : A disposition un exemplaire original du code RCC-M dernier modificatif ainsi que des copies (1 exemplaire pour 2 stagiaires) d'extraits du code pour permettre l'utilisation de celui-ci lors de la formation ainsi que la réalisation des exercices.

9. LANGUE
La formation peut être dispensée en langue française et anglaise.

Remise à niveau sur le Code RCC-M 2012

1. PRE-REQUIS

Avoir déjà suivi la formation RCC-M labellisée afcen – fournir copie attestation de formation

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION

- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL

- Chef de Projet, Manager, Chargé d'affaire, Ingénieur, Technicien

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de cette formation, les participants sont capables de démontrer leur connaissance du code RCC-M. La formation permet de :

- Rappeler aux dirigeants, aux ingénieurs, aux techniciens l'organisation du code RCC-M et la logique de navigation dans le RCC-M
- Connaitre les principales évolutions de la nouvelle édition du RCC-M et modificatif

5. CONTENU DU PROGRAMME

- 1h – questionnaire d'environ 10 à 15 questions à compléter par les stagiaires (le code RCC-M est mis à disposition) sur les thèmes suivants :
  - Réglementation nucléaire et rapport de sureté
  - Classement de sureté
  - organisation du RCC-M
  - traitement des non-conformités
  - Documentation suivant le RCC-M
  - Exigences du Management de la Qualité du RCC-M
  - évolution du code
  - Application du Tome Matériaux et approvisionnement
  - Réparation avec ou sans soudage
  - Rôle de la pièce technique du contrat
- 5,5h – les réponses sont corrigées collégialement et chaque thème est développé par le formateur
- 1h – Partie questions des stagiaires/réponses

6. DUREE

1 jour (7,5 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE

Questionnaire à froid correspondant au fil conducteur des différents thèmes développés.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE

Remise de la copie du document présenté.
Le plus : A disposition un exemplaire original du code RCC-M dernier modificatif ainsi que des copies (1 exemplaire pour 2 stagiaires) d'extraits pour permettre l'utilisation de celui-ci lors de la formation ainsi que la réalisation des exercices.

9. LANGUE

La formation peut être dispensée en langue française et anglaise.

Découverte du code RCC-M pour vos équipes « achat »

1. PRE-REQUIS

Aucun

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION

- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL

- Commerciaux, Acheteur.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de cette formation les participants sont capables de :

- Connaitre le fonctionnement du RCC-M avec la pièce technique du contrat
- Chercher dans le RCC-M les différentes exigences.

5. CONTENU DU PROGRAMME

- Présentation d'une centrale nucléaire
- Pourquoi une réglementation nucléaire et un rapport de sureté
- Rôle de la pièce technique du contrat avec votre client et envers vos sous-traitants
- Utilité du code RCC-M : lien avec les réglementations, les risques pression, sûreté et les inspections
- Présentation succincte du RCC-M : ses objectifs, structure, organisation, méthodologie d'utilisation et évolution du code
- Impact de l'évolution du code sur les fabrications
- Evaluation de la formation

6. DUREE

1,5 jour (11,5 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE

Cour théorique.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE

Remise de la copie du document présenté.

Conception ASME vs RCC-M appliquée aux robinets

1. PRE-REQUIS

Avoir déjà suivi la formation RCC-M labellisée afcen – fournir copie attestation de formation
En préalable, l'Entreprise envoi à NuclExpert la documentation du type de robinet fabriqué, objet de la comparaison (vanne, soupape…)

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION

- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL

- Chef de Projet, Manager, Chargé d'affaire, Ingénieur, Technicien.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de cette formation, de type acquisition, les participants sont capables de

- Apprécier les différences des exigences de fabrication des 2 codes

5. CONTENU DU PROGRAMME

- Présentation de la Partie conception du code RCC-M appliquée à vos fabrications (étude et fabrication de robinet)
- Comparaison de ces exigences avec l'ASME
- Analyse de la comparaison effectuée sur votre produit

6. DUREE

2 jours (15 heures) de formation

7. METHODES PEDAGOGIQUES

Cours théorique et étude du cas.

8. MOYENS PEDAGOGIQUES

Remise de la copie du document présenté.

9. LANGUE

La formation peut être dispensée en langue française et anglaise.

10. REALISATION

La formation est réalisée uniquement en intra-entreprise.

Code RSE-M 2010

1. PRE-REQUIS

Aucun

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION

- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL

- Chef de Projet, Manager, Chargé d'affaire, Ingénieur, Technicien.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de cette formation, de type acquisition, les participants sont capables d'avoir une bonne connaissance du code RSE-M permettant :

- Visualiser le contexte général dans lequel s'inscrit le code RSE-M,
- Identifier les domaines d'application du code,
- Naviguer dans le code,
- Définir les exigences à respecter pour l'entretien et la surveillance des équipements concernés

5. CONTENU DU PROGRAMME

- Contexte Réglementaire, Normatif – Codification, Classes de Sûreté, niveaux RCC-M et RSE-M
- Structure et Utilisation du RCC-M
- Présentation du code RSE-M, Structure détaillée du code, Thématiques, Navigation
- Application du Code RSE-M Chez les exploitants (R2SE-M)
- Etudes de cas RSE-M
- Exercices d'application
- Evaluation de la formation

6. DUREE

3 jours (22,5 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE

Cours théorique et travaux pratiques.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE

Remise de la copie du document présenté.

Le plus : A disposition un exemplaire original des codes RSE-M & RCC-M dernier modificatif ainsi que des copies (1 exemplaire pour 2 stagiaires) d'extraits des 2 codes pour permettre l'utilisation de ceux-ci lors de la formation ainsi que la réalisation des exercices.

9. LABELLISATION AFCEN

Cette formation est en cours de labellisation auprès de l'afcen.

Le choix et le contenu des principaux Codes: RCCM-RSEM-ASME

1. PRE-REQUIS
Aucun

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION
- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL
- Chef de Projet, Manager, Chargé d'affaire, Ingénieur, Technicien.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION
A l'issue de cette formation, de type acquisition, les participants sont capables de :
  - Donner les principales différences entre les codes RCC-M/ASME & RSE-M/ASME

5. CONTENU DU PROGRAMME
- Présentation succincte des 3 Codes
- Présentation de leurs objectifs
- Présentation des principales différences

6. DUREE
1 jour (8 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE
Cours théorique.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE
Remise de la copie du document présenté.

9. LANGUE
La formation peut être dispensée en langue française et anglaise.

10. REALISATION
En intra-entreprise : dates à convenir conjointement.

Code RCC-E 2012

1. PRE-REQUIS

Aucun

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION

- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. RPOFIL

- Chef de Projet, Manager, Chargé d'affaire, Ingénieur, Technicien.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de cette formation, de type acquisition, les participants sont capables d'avoir une bonne connaissance du code RCC-E permettant :

- Donner aux dirigeants, aux ingénieurs, aux techniciens une connaissance générale du code RCC-E
- D'adopter une logique de navigation dans le RCC-E en se référant au mode d'emploi
- De Connaître
    - La constitution des différents volumes du RCC-E édition 2012,
    - Le rôle charnière de la Spécification d'Équipement

5. CONTENU DU PROGRAMME

- Présentation du code : ses objectifs, structure, organisation, méthodologie d'utilisation et évolution du code
- Présentation des évolutions du code par rapport à l'édition 2005
- Exercices d'application
- Evaluation de la formation

6. DUREE

2 jours (15 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE

Cours théorique et des travaux pratiques.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE

Remise de la copie du document présenté.

Le plus : A disposition un exemplaire original du code RCC-E dernier modificatif ainsi que des copies (1 exemplaire pour 2 stagiaires) d'extraits pour permettre l'utilisation de celui-ci lors de la formation ainsi que la réalisation des exercices.

Fonctionnement

1. PRE-REQUIS
Aucun

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION
- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL
- Technicien ou ingénieur.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION
A l'issue de cette formation, de type acquisition, les participants sont capables de :
  - Les principes d'une centrale nucléaire
  - Les principaux systèmes & composants mécaniques d'une centrale nucléaire
  - La sûreté nucléaire
  - Conception, Fabrication, spécifications, responsabilités et sous-traitance

5. CONTENU DU PROGRAMME
- Les principes d'une centrale nucléaire REP
- Description des principaux systèmes
- Description des principaux composants mécaniques
- La sureté nucléaire
- Conception, Fabrication et exploitation d'une centrale nucléaire
- Spécification, responsabilités et sous-traitance
- Evaluation de la formation

6. DUREE
3 jours (22,5 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE
Cours théorique.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE
Remise de la copie du document présenté.

9. LANGUE
La formation peut être dispensée en langue française et anglaise.

La culture sûreté et le rapport de sûreté

1. PRE-REQUIS
Aucun

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION
- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL
- Technicien ou ingénieur.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION
A l'issue de cette formation, de type acquisition, les participants sont capables de :
  - Connaitre et appliquer les principes de la culture sûreté
  - Connaitre le rapport de sûreté

5. CONTENU DU PROGRAMME
- Textes de référence et règlementaires
- Le pourquoi du rapport de sûreté
- Evaluation de la formation

6. DUREE
2 jours (15 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE
Cours théorique.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE
Remise de la copie du document présenté.

9. LANGUE
La formation peut être dispensée en langue française et anglaise.

Comment définir des ACQ (Activités concernées par la Qualité) sur vos fabrications et produits

1. PRE-REQUIS

Nécessite l'envoi à NuclExpert, au moins 2 semaines avant la formation, de vos documents de suivi (plan qualité de fabrication) pour une analyse préalable par le formateur.

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION

- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL

- Chef de Projet, Manager, Chargé d'affaire, Ingénieur, Technicien.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de cette formation, de type acquisition, les participants sont capables de

- comprendre les exigences des ACQ
- définir une ACQ de leur process de fabrication à l'aide de l'analyse et des conseils sur les plans qualité de l'entreprise

5. CONTENU DU PROGRAMME

- La réglementation en vigueur (arrêté Qualité et arrêté INB…)
- La vision de l'Exploitant
- Quelles sont les activités concernées
- Quels en sont les enjeux
- Le respect des exigences
- Restitution, analyse et conseils des plans qualité de votre entreprise

6. DUREE

2 jours (15 heures) + 1 jour de préparation

7. METHODE PEDAGOGIQUE

Cours théorique.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE

Remise de la copie du document présenté.

9. REALISATION

La formation est réalisée uniquement en intra-entreprise.

Pérennité des qualifications matériels

1. PRE-REQUIS

Nécessite l'envoi à NuclExpert, au moins 2 semaines avant la formation, de vos documents des matériels qualifiés (objet du stage) pour une analyse par le formateur.

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION

- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL

- Chef de Projet, Manager, Chargé d'affaire, Ingénieur, Technicien.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de cette formation, de type acquisition, les participants sont capables de

- comprendre les exigences des qualifications des matériels
- comprendre la nécessité des évolutions des qualifications

5. CONTENU DU PROGRAMME

- Pourquoi des qualifications
- Le référentiel applicable
- Comment faire évoluer vos qualifications
- Restitution, analyse et conseils sur les qualifications de votre entreprise

6. DUREE

1 jour (8 heures) + 1 jour de préparation

7. METHODE PEDAGOGIQUE

Cours théorique.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE

Remise de la copie du document présenté.

9. REALISATION

La formation est réalisée uniquement en intra-entreprise.

Les composants mécaniques des centrales nucléaires: niveau 1-2-3

1. PRE-REQUIS
Avoir suivi la formation « Fonctionnement ».

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION
- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL
- Chef de Projet, Manager, Chargé d'affaire, Ingénieur, Technicien.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION
A l'issue de cette formation, de type acquisition, les participants seront capables de :
  - Définir les exigences des composants des centrales nucléaires suivant leurs niveaux.

5. CONTENU DU PROGRAMME
- Règlementation
- Définitions des différents niveaux de classification des composants
- Conséquences sur leur conception, fabrication et suivi en exploitation
- Evaluation de la formation

6. DUREE
2 jours (15 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE
Cours théoriques.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE
Remise de la copie du document présenté.

9. LANGUE
La formation peut être dispensée en langue française et anglaise.

Les principales sollicitations et les conditions de fonctionnement

1. PRE-REQUIS
Aucun

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION
- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL
- Chef de Projet, Manager, Chargé d'affaire, Ingénieur, Technicien.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION
A l'issue de cette formation, de type acquisition, les participants sont capables :
  - Comprendre les différentes sollicitations et conditions de fonctionnement à prendre en compte pour le dimensionnement d'un équipement

5. CONTENU DU PROGRAMME
- Les différentes sollicitations à prendre en compte
- Les conditions de fonctionnement
- Les interactions entre ces sollicitations pour évaluer les contraintes
- Evaluation de la formation

6. DUREE
2 jours (15 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE
Cours théorique.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE
Remise de la copie du document présenté.

9. LANGUE
La formation peut être dispensée en langue française et anglaise.

La conception des équipements nucléaires et ses fondements

1. PRE-REQUIS
Aucun

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION
- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL
- Chef de Projet, Manager, Chargé d'affaire, Ingénieur, Technicien.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION
A l'issue de cette formation, de type acquisition, les participants sont capables de :
  - Comprendre les bases de la théorie de conception
  - Définir les caractéristiques pour la conception des équipements nucléaires

5. CONTENU DU PROGRAMME
- Les bases de la mécanique
- Les bases de la mécanique des composants nucléaires
- Les règles de pré-dimensionnement et d'analyse
- Evaluation de la formation

6. DUREE
3 jours (22,5 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE
Cours théorique.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE
Remise de la copie du document présenté.

9. LANGUE
La formation peut être dispensée en langue française et anglaise.

Base en métallurgie, différents modes d'élaboration des produits et phénomènes de dégradation

1. PRE-REQUIS

Aucun

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION

- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL

- Chef de Projet, Manager, Chargé d'affaire, Ingénieur, Technicien.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de cette formation, de type acquisition, les participants sont capables de

- Donner les différents modes de fabrication de composants
- Différencier les principaux modes de dégradation des matériaux

5. CONTENU DU PROGRAMME

- Le diagramme fer/carbone
- La structure cristalline
- Les différents modes de fabrication et les dégradations associées à la fabrication
- Les différents modes de dégradation en exploitation
- Evaluation de la formation

6. DUREE

2 jours (15 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE

Cours théorique.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE

Remise de la copie du document présenté.

Les contrôles destructifs : Que mesurent-ils ?

1. PRE-REQUIS
Aucun

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION
- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL
- Chef de Projet, Manager, Chargé d'affaire, Ingénieur, Technicien.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION
A l'issue de cette formation, de type acquisition, les participants sont capables de
- Identifier les méthodes destructives nécessaires pour déterminer les caractéristiques mécaniques des matériaux

5. CONTENU DU PROGRAMME
- Les principales méthodes destructives
- Leur domaine d'application
- Les performances des différentes méthodes
- Evaluation de la formation

6. DUREE
2 jours (15 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE
Cours théorique.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE
Remise de la copie du document présenté.

Le soudage, étapes et éléments essentiels d'une Qualification du Mode Opératoire de Soudage

1. PRE-REQUIS
Aucun

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION
- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL
- Chef de Projet, Manager, Chargé d'affaire, Ingénieur, Technicien.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION
A l'issue de cette formation, de type acquisition, les participants sont capables de
  - Identifier les exigences liées une opération de soudage au niveau règlementaire, normatives et requalification

5. CONTENU DU PROGRAMME
  - Les différents procédés de soudage et leur application
  - Les exigences réglementaires et normatives d'une QMOS et des opérateurs
  - Evaluation de la formation

6. DUREE
2 jours (15 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE
Cours théorique.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE
Remise de la copie du document présenté.

Les principales méthodes de CND, avantages, inconvénients

1. PRE-REQUIS
Aucun

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION
- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL
- Chef de Projet, Manager, Chargé d'affaire, Ingénieur, Technicien.

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION
A l'issue de cette formation, de type acquisition, les participants sont capables de
- Citer les différentes méthodes de contrôles non destructifs
- Citer leurs applications
- Citer leurs performances

5. CONTENU DU PROGRAMME
- Les principales méthodes CND – VT, PT, MT, RT, UT, ET, AT
- Leur domaine d'application
- Les performances des différentes méthodes
- La certification des agents de contrôle
- Evaluation de la formation

6. DUREE
2 jours (15 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE
Cours théorique.

8. SUPPORT PEDAGOGIQUE
Remise de la copie du document présenté.

9. LANGUE
La formation peut être dispensée en langue française et anglaise.

Suivi fournisseur – Inspection

1. PRE-REQUIS
Avoir suivi la formation au code RCC-M labellisée afcen

2. TYPE D'ACTION DE FORMATION
- Externe
- Perfectionnement des connaissances
- Pas de certification

3. PROFIL
- Inspecteur, Qualité

4. OBJECTIFS DE LA FORMATION
A l'issue de cette formation, de type acquisition, les participants seront capables de
- Connaitre le rôle de l'inspection amont et aval suivant les codes
- Savoir trouver les points à surveiller
- Savoir comment rédiger un guide et rapport de surveillance.

5. CONTENU DU PROGRAMME
- Les exigences règlementaires et contractuelles (SGAQ)
- Inspection et contrôle technique
- La définition des guides de surveillance
- Les plans de surveillance
- Les actions de surveillance : points d'arrêt, point de convocation
- Le rapport de surveillance
- Evaluation de la formation

6. DUREE
2 jours (15 heures)

7. METHODE PEDAGOGIQUE
Cours théorique.

8. MOYENS PEDAGOGIQUES
Remise de la copie du document présenté.

Organisation des formations

NuclExpert est prestataire de formation enregistré auprès du préfet de la région Ile de France sous le numéro 11 91 06 245 91.

Les plus de NuclExpert :

- Formateurs
  - Les formations sont assurées par des formateurs, experts reconnus dans leur domaine de compétence ayant au moins 25 d'expérience dans l'industrie du nucléaire comme donneur d'ordre
- Pédagogie
  - La pédagogie mise en place pour les formations est d'associer la théorie et des exercices d'application.
  - La formation est validée par un questionnaire donné en fin de stage.
- Supports pédagogiques
  - NuclExpert remet à chaque stagiaire un support papier de la formation présentée.
- Matériel
  - NuclExpert met à disposition des stagiaires les originaux des différents codes afcen au dernier indice, ainsi qu'un exemplaire papier d'extraits pour 2 stagiaires.
- Evaluation des formations
  - une fiche est à compléter par chaque stagiaire pour l'évaluation de la formation et du formateur. Une large place est faite à leurs remarques et suggestions.
- Nombre de stagiaires par session de formation
  - Mini : 6 personnes
  - Maxi : 12 personnes

Lieux de formation : au siège social de NuclExpert à Evry (91), à Paris ou dans vos locaux.

- Exemple de modules de formation pouvant être développés à la demande :
  - La Fatigue et la conception des équipements sous pression sur 2 jours
  - La Rupture en conception des équipements sous pression sur 2 jours
  - La mécanique de la rupture et les Codes et Normes sur 2 jours
  - Les supports: conception fabrication sur 1 jour
  - La conception des brides boulonnées sur 1 jour
  - Les matériaux et le soudage sur 1 jour
  - ….

Offre en préparation : Formation aux procédés de fabrications enrichies de visites de sites industriels.

NuclExpert - Conditions Générales de Vente - Formation

Sauf condition particulière approuvée par écrit par les deux parties, la formation professionnelle est régie par les conditions générales suivantes :

1. Mission de formation

NuclExpert s'engage dans ses propositions sur la définition des formations, leurs objectifs, durée, la nature des méthodes employées, les compétences de ses formateurs et le budget.
L'action de formation se dispense au travers d'apports théoriques et éventuellement d'exercices pratiques. Un support de formation peut être remis aux stagiaires.

2. Commande

Toute commande ne prend effet qu'à réception d'une commande ou d'une confirmation signée par un membre habilité de l'Entreprise.
NuclExpert adresse en retour un accusé de réception pouvant comprendre, à la demande du client une convention de formation. Les inscriptions sont enregistrées dans l'ordre d'arrivée, jusqu'à concurrence du nombre de places disponibles dans le stage. Un engagement écrit de confirmation est obligatoire, aucune inscription téléphonique ne peut être prise en considération.

Pour les stages réputés imputables en référence à la loi française sur la formation professionnelle continue, et à la demande du client, NuclExpert adresse une convention de formation à l'organisme des fons de formation du client et au client.

a. Inscription à titre individuel

Le bulletin d'inscription est complété et signé par le stagiaire. Le paiement doit parvenir à l'inscription. Le stagiaire en congé individuel de formation doit fournir l'avis de prise en charge de l'organisme paritaire agréé et s'il y a lieu, acquitter le complément lui incombant, au plus tard le premier jour du stage.

3. Convocation

Lors de l'accusé de réception, il est envoyé à l'Entreprise une convocation précisant les dates et lieux des cours.

4. Tarification de la formation

Les prix sont indiqués hors taxes, ils sont à majorer du taux de TVA en vigueur.
Les frais de la formation couvrent les frais d'enseignement (cours, travaux pratiques et dirigés) ainsi que les documents spécifiques à nos stages remis à chaque participant.
Les frais de formation ne comprennent pas les repas du midi.
Dans le cadre d'une prise en charge directe d'un organisme paritaire, un montant forfaitaire est facturé à l'Entreprise pour frais de dossier et prise en compte de délais de règlement.

5. Report du stagiaire – Désistement - Absence

NuclExpert se réserve le droit de reporter ou d'annuler le stage si l'effectif est insuffisant pour permettre sa conduite pédagogique et informe alors l'entreprise dans les délais les plus brefs.

Toute demande d'annulation par le Client doit être communiquée par écrit. Jusqu'à une date précédant de 20 jours avant la date de début de stage le client peut demander le remplacement ou le report de stagiaire.
Le non respect de ce délai entraînera le paiement d'une indemnité forfaitaire s'élevant à 50% du montant de la formation.
Tout stage commencé est dû en totalité.

6. Conditions de facturation et de paiement

La facture est adressée avec l'accusé de réception de la commande.
Le règlement, **net de tous frais bancaires**, est effectué comme suit
- 30% à la réservation de chaque module de formation
- Le solde en fin de chaque module de formation à 30 jours à réception de facture.

Aucun escompte n'est accordé pour un paiement anticipé.

Des frais de dossier et de délai de règlement sont facturés en cas de règlement direct par l'OPCA de l'Entreprise.

Tout paiement non conforme aux conditions générales de vente fera l'objet d'une pénalité pour retard de paiement, égale à trois fois et le taux de l'intérêt légal en vigueur plus 10% (**Article L441-6 de la Loi N° 2008-776 du 4/8/08**).

En cas de paiement effectué par un tiers payeur, il appartient à l'Entreprise du stagiaire de s'assurer préalablement au stage, de la bonne fin du paiement pars le tiers payeur qu'il aura désigné sur le bulletin d'inscription. Une attestation de prise en charge doit être jointe à la commande. Au delà de deux mois, si le tiers payeur n'a pas effectué le règlement, l'Entreprise du stagiaire s'engage à prendre en charge le paiement de la prestation.

7. Clause de confidentialité

Le client autorise NuclExpert à faire mention, auprès de tiers, de la mission à titre de référence, dans le strict respect de la confidentialité.

8. Propriété intellectuelle

NuclExpert garantit que les documents conçus ne contiendront aucune reproduction ou emprunt de quelque sorte que ce soit à une autre œuvre, susceptible d'en interdire ou restreindre l'exploitation ou d'engager la responsabilité du Client vis-à-vis de tiers. En particulier, NuclExpert garantit expressément le Client contre tout trouble, revendication, éviction ou réclamation quelconques quant à la propriété intellectuelle des produits de formation éventuellement fournis au titre du contrat.

NuclExpert bénéficie de la protection donnée par la loi à la propriété intellectuelle. Le Client s'engage à ne pas faire directement ou indirectement de la concurrence à NuclExpert, que ce soit en utilisant ces documents pour former d'autres personnes que ses propres collaborateurs, en les cédant ou en les communiquant à un concurrent.
Le client ne peut utiliser les propositions, les travaux, études, concepts, méthodes et outils (supports de stage, documentation) de NuclExpert que pour les fins stipulées par le contrat. Le non respect de cette clause est assimilé à une utilisation illicite sanctionnée par les articles du code pénal (loi du 11 mars 1957 – Article 40).

9. Sous-traitance

NuclExpert s'autorise à faire intervenir tout sous-traitant de son choix.

10. Duplicata

Sur demande écrite du Client, NuclExpert peut délivrer un duplicata des attestations de formation pendant une période maximale de 2 ans après celle-ci et fera l'objet d'une facturation.

11. Litiges

En cas de litige survenant entre le client et NuclExpert à l'occasion de l'exécution du contrat, il sera recherché une solution à l'amiable et, à défaut, le règlement sera du ressort du Tribunal de Commerce d'Evry (91) France.

NuclExpert

NuclExpert *est*
à votre ***écoute***
pour ***comprendre***
vos problématiques
spécifiques et
construire *avec vous,*
la ***formation***
personnalisée
la plus adaptée

L'expérience du conseil et de la formation personnalisés

Mail : contact@nuclexpert.com

Le Magellan - 7 rue Montespan - 91024 Evry Cedex - France
Tél.: + 33 1 64 98 81 41 - Mob.: 06 84 45 94 81
Mail : contact@nuclexpert.com - www.nuclexpert.com

SARL au capital de 10 000 euros. RCS Evry 502 165 640. SIRET 502 165 640 00017.
CODE APE : 7022Z. N° TVA intracommunautaire FR 20 502 165 640